

PUBLICACIÓN OFICIAL



**INSTITUTO
DE INGENIEROS
DE MINAS
DEL PERÚ**

Edición Semanal
Año 6 | N° 263

MINERÍA

PUBLICACIÓN OFICIAL DEL INSTITUTO DE INGENIEROS DE MINAS DEL PERÚ

Síguenos en:



CONTENIDO

04 Jueves Minero

Ejecutivo estima inicio de 14 proyectos mineros por más de US\$ 14,600 millones

13 Diálogos Mineros

Empresas que impulsen la equidad de género serán reconocidas en PERUMIN 37

16 Actualidad

Con exhibición de maquinaria y análisis del sector se desarrolló MAQ-EMIN 2025

20 Noticias Mineras

Minem entregó al Congreso 15 recomendaciones relacionadas a Ley MAPE

**DEL 26 AL 01
MAYO-JUNIO 2025**

APP Eventos IIMP

EMPRESAS PARTICIPANTES



**ÓPTICA
VISION ONE**



**PAN AMERICAN
— SILVER —
PERÚ**



FAMESA



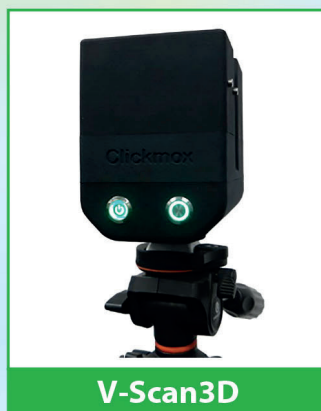


SISTEMA DE ESCaneo MAPEO LÁSER 3D PARA MINERÍA SUBTERRÁNEA

La revolución tecnológica para minería subterránea - Clickmox Scan3D

CARACTERÍSTICAS:

- Crea nube de 43,000 puntos por segundo 360° en 3D y grandes extensiones en pocos minutos.
- Realiza un mapeo desde un trípode/barra extensible, también durante su desplazamiento sobre **Drone MineFly** o Equipo Móvil.
- Basado en el algoritmo SLAM para posicionamiento y mapeo en tiempo real.
- Amigable con: Datamine, Minesight, Cloud Measure, Lead Frod Geo, Vulcan entre otros (formato dxt).



V-Scan3D

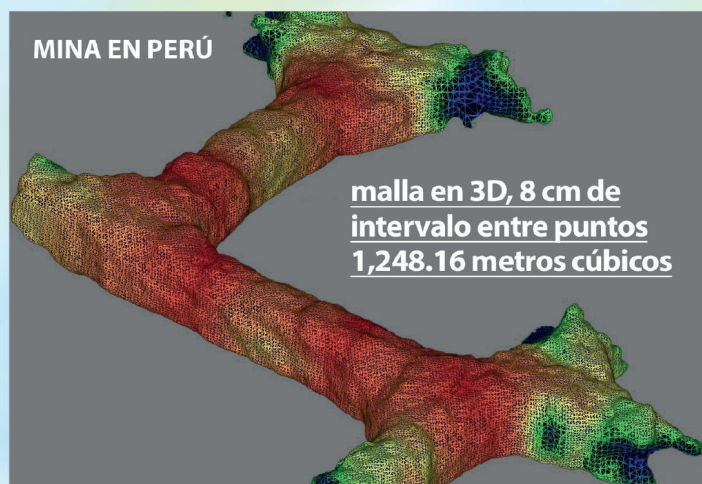
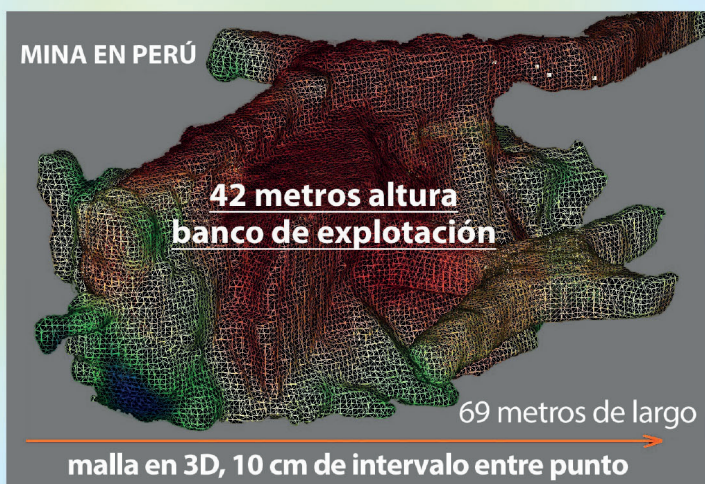


R-Scan3D

✓ **PRODUCTIVIDAD**

✓ **SEGURIDAD**

✓ **CONTROL**



APLICACIONES

- Perfiles en 3D y mapeo de zonas subterráneas inaccesibles, galerías, rebajes, chimeneas y cámaras de producción.
- Monitoreo de convergencia, Topografía minas subterráneas.
- Medición, índice de avance, macizo de roca excavada, cortes sesgados y sobre cortes.



Distribuidor Exclusivo

INTERNATIONAL WHEEL S.A.C.

Soluciones Rentables - Valor Duradero

David Roca (Norte) 187, Surco - Lima 33 / Telf.: (51) 999 095 587

E-mail: servicioventas@internationalwheel.com.pe / www.internationalwheel.com.pe





**INSTITUTO DE
INGENIEROS DE
MINAS DEL PERÚ**

MINERÍA

Mayo-Junio 2025

Edición Semanal N° 263

www.revistamineria.com.pe

rmineria@iimp.org.pe

Director:

Homar Lozano

Editor:

Hebert Ubillús

Diagramación:

César Blas

Publicidad:

961 748 318 / 944 570 038

La minería es clave para el empleo e impulsa la economía en el país



De acuerdo con el Ministerio de Energía y Minas (Minem), el empleo generado por la actividad minera al cierre de 2024 fue el mayor hito histórico de este indicador, con un promedio de 238,860 trabajadores. El más reciente Boletín Estadístico Minero informa que en el primer trimestre del año en curso, la actividad minera peruana empleó de manera directa a 242,176 trabajadores, evidenciando un incremento de 1.4% respecto al promedio anual de 2024.

En ese sentido, coincidimos con Roque Benavides, quien resalta la importancia de la industria minera para la creación de puestos de trabajo y confiamos en que si se activan todos los proyectos que tiene en cartera el país, se podrían generar 2.3 millones de empleos indirectos, esto si se fortalece el trabajo conjunto entre el Estado, la empresa privada y la sociedad.

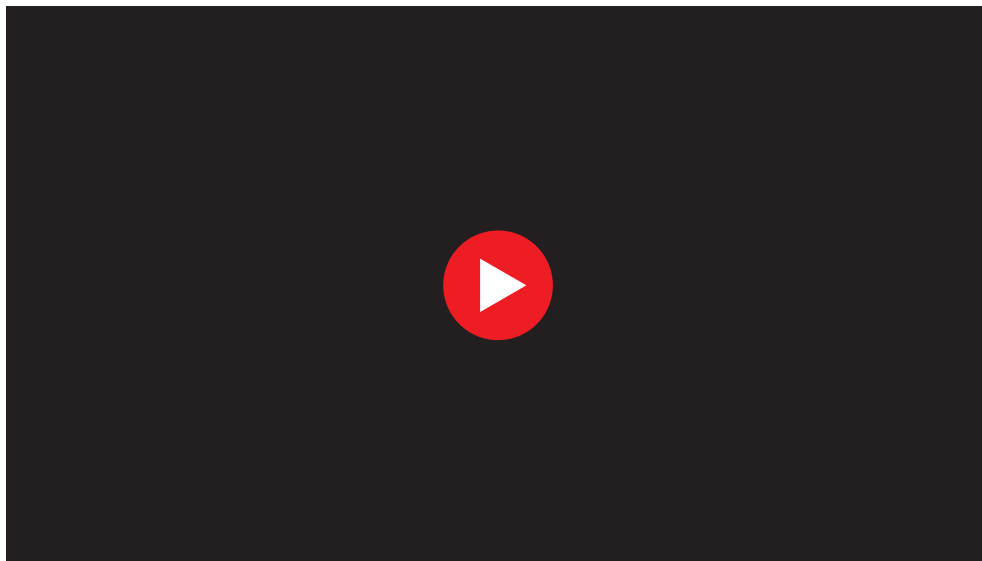
Recordemos que un informe del Instituto Peruano de Economía (IPE) de 2024, da cuenta que el empleo minero posee un efecto multiplicador en la economía peruana porque la minería está encadenada a otros sectores. Así, el estudio concluye que, por cada puesto que se genera directamente en el sector, se originan ocho adicionales, siendo clave para la economía nacional y la integración de las comunidades en los beneficios del desarrollo minero, pues en las operaciones también se ocupa a trabajadores locales.

Finalmente, no nos cansaremos en recalcar que la minería ilegal es una gran amenaza para el país, pues afecta a todos los peruanos. Tal como manifiesta Miguel Cardozo, dicho flagelo ya obstaculiza la exploración en varias zonas, al extremo de que el trabajo se hace inviable en algunos sitios, con ello la minería ilegal se convierte en la principal amenaza para el hallazgo de nuevas minas.

La pequeña minería y minería artesanal generan empleo para miles de peruanos, por lo que urge garantizar condiciones adecuadas para su desarrollo. Insistimos en un llamado a las autoridades para fortalecer la presencia del Estado en los ámbitos donde la minería ilegal se ha impuesto, necesitamos vivir y trabajar en entornos seguros, y la institucionalidad y el Estado de derecho son fundamentales.

Juan Carlos Ortiz, segundo vicepresidente IIMP

Ver video.



Entre 2026 y 2029

Ejecutivo estima inicio de 14 proyectos mineros por más de US\$ 14,600 millones

En el Jueves Minero del 22 de mayo, que fue el marco para el Rumbo a PERUMIN: Minería para el desarrollo de Moquegua, la viceministra de Economía, Denisse Miralles reveló que estiman que entre los años 2026 y 2029 se iniciarían 14 proyectos mineros con una inversión conjunta superior a los US\$ 14,600 millones.

Dicha cifra, forma parte de la cartera de 21 iniciativas identificadas por el Ministerio de Economía y Finanzas, que significan US\$ 19,921 millones en el periodo 2024 - 2029. De estos, siete ya se desarrollan, impulsando una inversión de US\$ 5,311 millones.

Entre los proyectos programados para 2026 - 2029 se encuentran: Tía María, Corani, Zafranal, Ampliación Ilo, Los Calatos, Mina Justa, Reposición Raura, Romina, y otros.

“El Perú continúa siendo una de las naciones más estables de la región, con baja inflación y reservas internacionales sólidas. Nuestro riesgo país es uno de los menores y las tasas de interés de referencia están muy por debajo, lo que permite acceder a condiciones de crédito muy favorables”, indicó.

Respecto a los 84 proyectos de exploración en cartera, señaló que el 57% corresponden a futuras minas de cobre (48 iniciativas), principalmente en las regiones Ica, Arequipa, Apurímac y Áncash, con una inversión conjunta de US\$ 612 millones. Mientras que 13 corresponden a oro, con una inversión de US\$ 181 millones.

Por su parte, como segundo expositor de la noche, el vicepresidente de Asuntos Corporativos de Anglo American, Diego Ortega indicó que la empresa ha invertido S/ 249 millones en temas sociales en los últimos cuatro años.

JUEVES MINERO

**INSTITUTO DE INGENIEROS DE MINAS DEL PERÚ**

**Embajada Británica Lima**

 **AUDITORIO IIMP**

Naturaleza, minería, comunidades y territorio: diseño integral

EXPOSITORES:

Liz Crump
Senior planner and natural infrastructure expert at Arup London

Joao Guimaraes
Delivery lead for major programmes/G2G at Arup London

MODERADOR:

Zetti Gavelan
Vicepresidente del Instituto de Ingenieros de Minas del Perú

Confirme su asistencia

**29.05.2025**
19:00 HORAS

Transmisión vía:
   





AGRADECEMOS EL APOYO DE

AÑO 6 - N° 261 / MAYO 2025

5



*Gustavo De Vinatea,
Renzo Macher,
Denisse Miralles,
Domingo Drago,
Diana Alcalde,
Diego Ortega y Jim
Bannantine.*

Asimismo, reveló que han contratado directamente a 3,838 moqueguanos y trabajan con 289 proveedores (directos e indirectos) de la zona. Desde el 2018, Anglo American también ha realizado una inversión de S/ 2,540 millones en compras locales.

“No permitamos que el cobre deje de ser ese impulso económico que posibilita diversificación y desarrollar otros sectores. Una minería responsable y formal no solo es el motor de la economía, sino que nos garantiza a todos un futuro sostenible”, puntualizó.

Como panelistas participaron en el Jueves Minero la asesora de Alta Dirección del Viceministerio de Minas del Minem, Diana Alcalde; el gerente general de Hampton Perú, Jim Bannantine, y el vicepresidente de Proyectos e Innovación de Compañía de Minas Buenaventura, Renzo Macher.

Las palabras de bienvenida estuvieron a cargo de la titular de PERUMIN 37, Jimena Sologuren y la moderación la realizó el presidente de Rumbo a PERUMIN, Domingo Drago.



Zetti Gavelan.

Expusieron sobre transición energética e internacionalización de proveedores

Vicepresidente y director del IIMP tuvieron destacada participación en MAQ-EMIN 2025

Una destacada participación tuvo el primer vicepresidente y el director del Instituto de Ingenieros de Minas del Perú (IIMP), Zetti Gavelan y Homar Lozano, respectivamente, en el espacio de conferencias de la Feria de Maquinaria y Tecnología Minera (MAQ-EMIN 2025), realizada del 22 al 24 de mayo en la Universidad Nacional Mayor de San Marcos.

Gavelan manifestó que los grandes componentes de la transición energética por la que atraviesa la humanidad son la economía circular, eficiencia energética, energías renovables, los ecombustibles y la electromovilidad.

“Dentro de ellos, en las energías renovables y la electromovilidad, es donde la minería participa más intensivamente, sin embargo, la economía circular, es una de las macrotendencias de la actividad minera que hoy en día está evolucionando rápidamente”, explicó.

Asimismo, sostuvo que particularmente el zinc y el cobre, que produce el Perú, tienen una presencia fundamental en las energías renovables, con lo que nuestro país está en condiciones de convertirse en un actor clave de la transición energética.

“Quisiera resaltar la presencia del hierro, al que no se le considera mucho en este proceso de transición, sin embargo, cuando se analiza al detalle, se advierte que un megavatio instalado de energía solar requiere tres veces más acero que uno convencional y, en el caso de la energía eólica, necesita siete veces más acero”, puntualizó.

Por su parte, Lozano presentó siete propuestas para internacionalizar las innovaciones de bienes y servicios desarrollados en el Perú para la minería mundial.

En ese contexto, señaló que con este objetivo es fundamental imitar modelos que funcionan como el caso de las METS de Australia, atraer al talento joven para que apueste por la minería formal y visibilizar el éxito e inspirarnos.

Del mismo modo, se debe aprovechar nuestra diversidad minera y las oportunidades que presenta el sistema, conocer las formas de acceder a capital –como Proinóvate– y contar con centros de pilotaje para probar las nuevas tecnologías.

“En países desarrollados como Suecia tienen minas dedicadas a esto, donde se pueden probar rápido y a bajo costo los equipos de los fabricantes locales. En Perú, hay zonas donde esto podría desarrollarse e impulsar el trabajo de los innovadores nacionales”, comentó. ●



Homar Lozano.

TURIMIN



INSTITUTO
DE INGENIEROS
DE MINAS
DEL PERÚ



SOUTHERN PERÚ

9, 10 y 11 de junio de 2025



El Instituto de Ingenieros de Minas del Perú (IIMP) organiza una nueva edición del programa Turismo Minero (TURIMIN), que en esta oportunidad permitirá conocer las unidades mineras, refinería y fundición de Southern Perú.

Dirigido a profesionales del sector minero y público en general.

Destinos



Incluye



Accesos



Traslados en
bus privado



Acompañamiento
de personal
del IIMP



Alimentación y
cena de despedida



Alojamiento

Requisitos

- * Ser mayor de 18 años y menor de 65 años.
- * Anexo 16A o Formato 7D - Evaluación Médica Ascenso Alturas.
- * Cantidad máxima de participantes: 18 personas.

CATEGORÍA	TARIFA US\$
No Asociados	1 500
Asociados (*)	1 200

CAPACIDAD
LIMITADA

- Incluye IGV.
- (*) El Asociado Activo IIMP debe estar al día en su cuota 2025.

INSCRÍBETE AQUÍ



CIERRE DE INSCRIPCIONES:

04 de junio de 2025



Informes:



turimin@iimp.org.pe
coral.ramon@iimp.org.pe



+51 958 962 949
+51 982 306 837

Realizó sesión virtual para absolver consultas

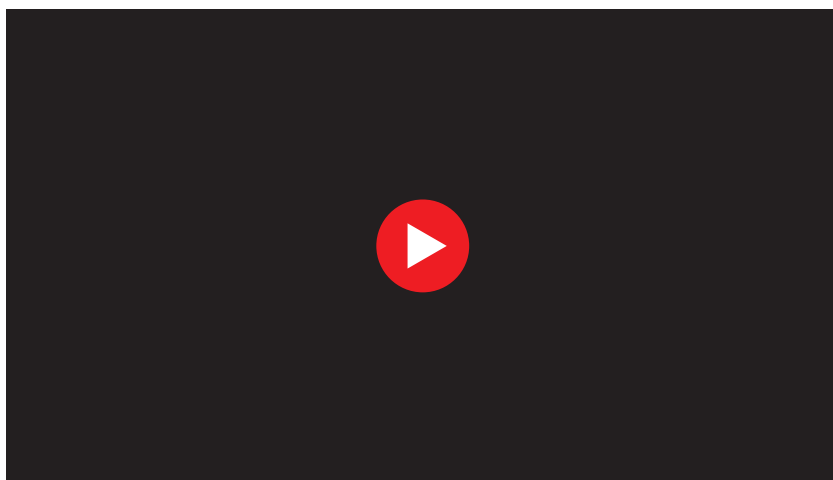
PERUMIN Inspira conecta con emprendedores sociales de diversas partes del país

El Comité Organizador de PERUMIN 37 y Kunan realizaron con éxito la sesión virtual de preguntas y respuestas para dar a conocer más información sobre la sexta edición del premio PERUMIN Inspira.

La titular de este espacio, Mariana Abugattás destacó la participación de cientos de emprendedores de todo el país, que se unieron a la sesión. Enfatizó que justamente para reconocer los emprendimientos de personas que se atrevan a pasar a la acción, con una mirada sostenible que impacte positivamente en las comunidades y su entorno, nace PERUMIN Inspira en 2019.

“A lo largo de la historia el desarrollo económico del país no se ha distribuido en igualdad de condiciones, por lo que resaltamos el espíritu y esfuerzo de aquellos compatriotas talentosos que convierten las dificultades en oportunidades enfocadas en el bien común”, comentó.

Por su parte, la directora ejecutiva de Kunan, Úrsula Moscoso detalló que, en esta edición, se premiará a los dos mejores proyectos en la categoría “Emprendimientos de Alto Impacto”.



Ver video.

Asimismo, refirió que las iniciativas que concursan deben tener al menos seis meses en ejecución y responder a uno o más de los nueve Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de Naciones Unidas seleccionados.

“Deben tener un modelo de negocio innovador, con potencial de escalabilidad y auto sostenibilidad, que contribuya a la solución del problema identificado”, manifestó.

En esta edición cada uno de los emprendimientos sociales ganadores recibirá S/ 15,000 de capital semilla, acompañamiento técnico digital durante 12 semanas gracias a Wichay Continental: Hub de emprendimiento e innovación. Asimismo, contará con sesiones de mentoría gracias a Kaman Incubadora de Negocios de la Universidad Católica San Pablo, entre otros. ●

Postule aquí: <https://bit.ly/FormsPostulacionPERUMINInspira2025>.



PREMIOS OBTENIDOS POR LA GESTIÓN DE LA BIODIVERSIDAD EN SOCIEDAD MINERA CERRO VERDE





EXPOSITORA
Milagros Jiménez
Supervisora Senior de Medio Ambiente en Sociedad Minera Cerro Verde



MODERADORA
Erika Gabriel
Decana Nacional del Colegio de Químicos del Perú y gerente general de BIZALAB

**18:00 hrs.**

**28 de mayo de 2025**

Transmitido por:    

AGRADECEMOS EL APOYO DE:





Ganadores de la versión anterior.

En sus cuatro categorías

Inscripciones a Premio Nacional de Minería Escolar cierran el 27 de junio

El Comité Organizador de PERUMIN 37, con el respaldo del Instituto de Ingenieros de Minas del Perú (IIMP) desarrollan el Premio Nacional de Minería Escolar, dirigido a estudiantes de colegios públicos y privados de todo el país, cuya fecha límite de inscripciones es el próximo 27 de junio.

Este concurso se divide en cuatro categorías de acuerdo al grado que cursen los participantes: Cuento (1° a 3° de primaria), Teatro (4° a 6° de primaria), Maqueta (1° a 3° de secundaria) y Responsabilidad social y ambiental en acción (4° a 5° de secundaria).

Los escolares que resulten ganadores del primer y segundo puesto en la cuarta categoría serán acreedores de una beca completa para una carrera técnica de dos o tres años en Tecsup. Aplica para todas las sedes: Lima, Trujillo, Arequipa, o bien para optar por la modalidad a distancia.

Asimismo, se premiará a los primeros lugares de cada categoría con S/ 5,000 y un trofeo para la institución educativa, así como una *laptop* para el docente asesor y el estudiante. ●

Conozca más: <http://t.ly/c-dNs>



Karina Zevallos.

Con sello PERUMIN

Empresas que impulsen la equidad de género serán reconocidas en PERUMIN 37

En el marco de PERUMIN 37, la convención minera líder de América Latina y el mundo, el Instituto de Ingenieros de Minas del Perú (IIMP) viene promoviendo el Sello PERUMIN a la excelencia en equidad de género, una certificación creada para reconocer a las empresas afines a la minería que impulsan acciones concretas para cerrar la brecha de género en la industria.

Sobre el particular, la presidenta del programa, Karina Zevallos explicó que esta iniciativa representa un punto de inflexión en los esfuerzos por hacer de la minería una industria más inclusiva y diversa.

“Lo que hemos querido lograr es pasar de la reflexión a la acción. Este sello busca identificar a las empresas pioneras en buenas prácticas de equidad de género y convertirlas en modelos a seguir para todo el sector”, señaló.

Asimismo, sostuvo que el objetivo del Sello PERUMIN es crear un estándar de referencia, incentivar el intercambio

de buenas prácticas y contribuir a la sostenibilidad de la industria desde una perspectiva más equitativa.

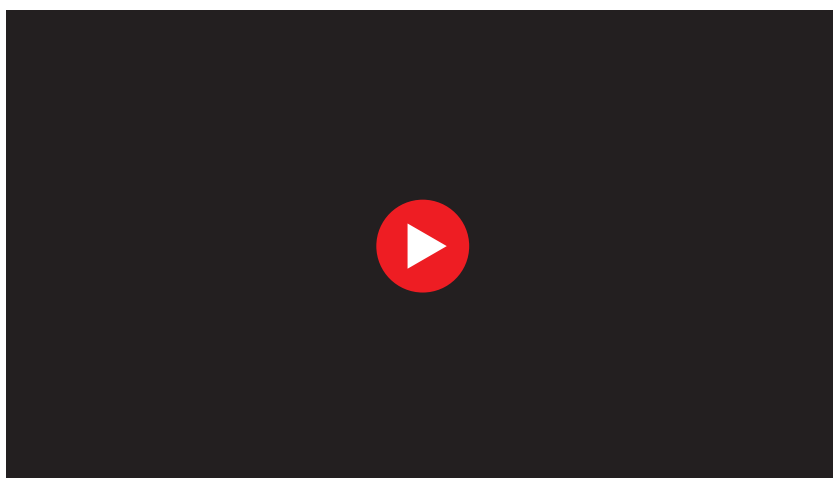
En el programa Diálogos Mineros del IIMP, con relación a la participación femenina en el sector, dijo que, según el último boletín minero del Minem, de 2,700 empleos creados por las empresas entre enero de 2023 y diciembre de 2024, 1,000 fueron asignados a mujeres, lo cual representa un 37%.

Sin embargo, precisó que, pese a los avances recientes, en general el porcentaje de mujeres en la minería peruana aún se encuentra por debajo del 8%. “En los últimos 10 años, nos hemos mantenido alrededor del 6 por ciento, y aunque en 2024 cerramos en 7.7 por ciento, aún estamos lejos de una verdadera equidad”, apuntó.

También detalló que en los últimos dos años se generaron 31,000 nuevos puestos de trabajo (entre empresas mineras y proveedores). De esta cifra, cerca de 4,000 fueron ocupados por mujeres, alcanzando un 12% del total.

“Las compañías mineras están empezando a tomar medidas reales, pero todavía hay mucho por hacer, especialmente en las empresas proveedoras, donde solo el 9 por ciento de nuevos puestos ha sido ocupado por mujeres”, comentó.

Para mayores detalles del proceso de postulación al Sello PERUMIN, pueden contactarse a: +51 940 382 923. ●



Ver entrevista.

Regístrese en: <https://forms.gle/rWy4QPLuL6AevrkF9>

TECNOLOGÍA QUE GENERA CONFIANZA

Brindamos soluciones de lubricación enmarcadas en lubricantes, refrigerantes de motor y solución de urea automotriz de alto performance para la industria minera.



Aceite base y aditivos premium.



Laboratorio propio con tecnología de punta.



Productos licenciados con API, ACEA y homologados por OEMs.



Casos de éxito en empresas líderes.



Más de 35 años de crecimiento en el mercado.



Crecimiento permanente en Latinoamérica, Centroamérica, África, Europa y recientemente en Asia.



RUC: 20546224733

Razón social: Vistony del Perú S.A.C.



Germán Arce, Edwin Chavarri, Henry Luna, Jorge Soto y Freddy Atuncar.

En su primera edición

Con exhibición de maquinaria y análisis del sector se desarrolló MAQ-EMIN 2025

Del 22 al 24 de mayo, en el campus de la Escuela Profesional de Ingeniería de Minas de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos (UNMSM), se realizó la Feria de Maquinaria y Tecnología Minera (MAQ-EMIN 2025), en la que se mostró equipos desarrollados por fabricantes peruanos y se analizó diferentes temas de la agenda minera.

En la inauguración, el viceministro de Minas del Ministerio de Energía y Minas, Henry Luna afirmó que la minería requiere equipos innovadores para responder a los desafíos actuales de menores leyes de mineral, mayor profundidad de las minas, así como atender temas de sostenibilidad y economía circular.

Por su parte, el presidente de Compañía de Minas Buenaventura, Roque Benavides destacó que la universidad tiene gran importancia en temas de innovación y tecnología, dado que “universidad que no investiga no es universidad, y lo que necesitamos es contar con centros de estudios que desarrollen investigación aplicada a la industria que de resultados”.

En sus palabras, la titular del Servicio Nacional de Certificación Ambiental para las Inversiones Sostenibles (Senace), Silvia Cuba resaltó que el sector minero es el que más proyectos presenta a su organización. “Hasta el 16 de mayo en general hemos aprobado 87 iniciativas por 8,400 millones de dólares, teniendo 92 en evaluación por unos 15 mil millones de dólares adicionales, de las cuales el 80 por ciento tienen relación con minería”.



Roque Benavides.

The main image is a composite photograph. On the left, a man wearing a white hard hat, safety glasses, and a yellow safety vest is looking down at a clipboard. In the center, a woman in a blue sweater is smiling. On the right, another woman in an orange safety vest and safety glasses is looking down. They are all holding large, colorful balls of yarn (white, pink, orange). The background shows a mining site with hills and buildings. Overlaid on the bottom of the image is the text "COMPROMETIDOS CON HACER MINERÍA RESPONSABLE" in white, bold, sans-serif font. Below this is the Pan American Silver logo, which consists of a stylized hammer icon and the text "PAN AMERICAN — SILVER —". At the bottom of the logo is the word "PERÚ".

COMPROMETIDOS CON HACER
MINERÍA RESPONSABLE

 **PAN AMERICAN**
— SILVER —
PERÚ



Eduardo Lanao, José Terrones, Jorge Soto, Silvia Cuba, Paul Gómez, Germán Arce, Juan Quiroga y Oscar Vera.

A su turno, el presidente del Instituto Geológico, Minero y Metalúrgico (Ingemmet), Humberto Chirif sostuvo que el aporte de su representada a la actividad minera está vinculado, por un lado, a la información geológica que generan a través del mapa metalogenético y, por otro, trabajan en mapas regionales donde se identifican zonas para la exploración de la gran, mediana y pequeña minería. A lo que se suma la administración del proceso ordinario minero.

En la clausura, el presidente del Capítulo de Ingeniería de Minas del CD Lima – CIP, Jorge Soto agradeció a la UN-MSM por el apoyo para la realización de MAQ-EMIN 2025 y destacó la figura del primer presidente del encuentro: Germán Arce, quien tuvo la iniciativa e impulsó este cónclave que esperan que se consolide en el tiempo.

En su alocución, Arce explicó que la feria bajo el lema: “Hecho en Perú”, nació como un reconocimiento a los fabricantes nacionales de maquinaria y equipos, y para incentivar a otros emprendedores a seguir por ese camino, con el fin de fortalecer el ecosistema de proveedores mineros en el país, que ha demostrado que es de clase mundial. ●

AEOLUS

Driving The World Together.

Neumáticos para operaciones de gran minería

Con los neumáticos Aeolus y una correcta gestión de Comercio & Cía. S.A., usted podrá:

- Mejorar su gestión de mantenimiento
- Lograr rendimientos óptimos
- Reducir sus costos de operación

AG02

E-4 

AE41

E-4

Neo

Mine G

Neo

Construct D



ventas.llantas@molicom.com.pe / www.comerciollantas.com.pe



Comercio & Cía - Llantas

Lima: Av. Los Ingenieros N° 154 Urb. Santa Raquel. Ate. Teléfono: (01) 512 3372

Chiclayo: Av. Augusto B. Leguía N° 1015 Urb. San Lorenzo. Teléfono: (074) 23 5582





Jorge Montero.

SNMPE desmintió supuesto consenso

Minem entregó al Congreso 15 recomendaciones relacionadas a Ley MAPE

El Ministerio de Energía y Minas (Minem) informó que entregó un informe con 15 temas claves sobre la minería a pequeña escala contenidos en 44 páginas, a la Comisión de Energía y Minas del Congreso de la República, propuestas y alcances que buscan fortalecer la Ley para la Pequeña Minería y Minería Artesanal, conocida como Ley MAPE.

Esto como producto de reuniones convocadas por la Dirección General de Formalización Minera del Minem con gremios nacionales y regionales de pequeños mineros, entre ellos: la Confemin, Fedemin, Fenamarpe, Sonamipe, AMIP, Fedecim, Cenami, Amatap, la Comunidad Campesina de La Victoria (La Libertad) y la Red Nacional de Mujeres MAPE.

Asimismo, con participaron de representantes de la Sociedad Nacional de Minería, Petróleo y Energía (SNMPE), la Asociación Nacional de Plantas de Beneficio del Perú,

además de universidades, centros de investigación y organizaciones no gubernamentales.

“Este documento se suma al proyecto de Ley MAPE que se presentó al Congreso de la República el pasado mes de noviembre de 2024 tras ser socializado con entidades del subsector minero, con la finalidad de que estos aportes se adecuen a la realidad de los pequeños mineros y minero artesanales”, precisó el Minem.

La propuesta está relacionada a trazabilidad, beneficios tributarios para la MAPE, programa de comercialización de oro, inclusión financiera, liquidación de compra, nuevo régimen simplificado de inicio y reinicio de actividades, actualización del procedimiento de formalización e instrumentos de gestión ambiental especial.

Al respecto, la SNMPE desmintió nueve supuestos consensos recogidos en el informe del Minem sobre la Ley

CONFERENCIA
MAGISTRAL



SECCIONAL
PUNO



HUELLE CARBONO
PERÚ
VERIFICACIÓN
2025

MÁS ALLÁ DE LOS DATOS: GESTIÓN ESTRATÉGICA
PARA UNA OPERACIÓN MINERA DE FUTURO



EXPOSITOR
Fremy Flores
Supervisor de operaciones
mina en HUBBAY MINERALS



MODERADOR
Edy Huanca
Presidente del Capítulo de
Ingenieros de Minas CIP PUNO



PANELISTA
José Gutiérrez
Voluntario de la
Seccional Puno

 03 de junio de 2025

 17:00 hrs.

Transmitido por:    

"Las opiniones expresadas por los expositores son responsabilidad exclusiva de los ponentes y pueden no coincidir con las del Instituto de Ingenieros de Minas del Perú"

AGRADECEMOS EL APOYO DE:





AÑO 6 - N° 261 / MAYO 2025

21



Se debe generar un nuevo escenario regulatorio.

MAPE, en los que se atribuyen posturas que “no reflejan” su verdadera posición.

“Cabe señalar que, durante nuestra participación en este ciclo de reuniones, hemos sido muy precisos en nuestra postura respecto a que una nueva ley de pequeña minería y minería artesanal debe estar enfocada estrictamente a generar un nuevo escenario regulatorio, un nuevo estándar para la realización de dichas actividades de manera formal, sostenible y competitiva, a través de un régimen ordinario y permanente”, señaló el gremio minero energético.

Asimismo, cuestionó que, en más de dos décadas, el proceso de formalización no haya dado resultados concretos. “Debe descartarse, por tanto, que una nueva Ley MAPE encubra un nuevo régimen de formalización minera, que en el Perú ya ha superado los 22 años desde los primeros esfuerzos para esos fines y peor aún en el marco del Registro Integral de Formalización Minera, cuyos resultados pueden calificarse como un fracaso”, concluyó. ●



Transformando la Minería con eficiencia y sostenibilidad

Conoce más aquí:



Diseño y fabricación de transformadores trifásicos inmersos en refrigerante dieléctrico basado en éster natural de 2MVA y 2.5MVA, 4.16/0.48KV con equipamiento de protección de temperatura y sobrepresión para instalación exterior a 4800 m.s.n.m., implementada en prestigiosa unidad minera del centro del país.
Pruebas aplicadas: Calentamiento, barrido de frecuencia y tensión de impulso.



CARACTERÍSTICAS DEL **FR3** a Cargill brand



- ✓ Es un refrigerante dieléctrico basado en éster natural, para uso en transformadores de distribución y potencia, es formulado a base de aceites vegetales y aditivos de mejora de desempeño, minimiza los riesgos de daño ecológico y contra la salud.
- ✓ Está certificado por UL y aprobado por FM, como fluido resistente al fuego, con punto de combustión de aproximadamente 360°C, lo que evita la necesidad de instalar sistemas fijos de extinción de incendios en los centros de transformación.
- ✓ Las características de este aceite dieléctrico amplían la vida del sistema de aislamiento entre 5 y 8 veces, debido a su mayor capacidad de absorción de la humedad que disminuye el envejecimiento del papel aislante. Permiten un aumento de la sobrecarga admisible y la prolongación de la vida de los aislantes y el transformador.

BENEFICIOS



Reduce costos de
instalación y protecciones



Extiende la vida útil
del transformador



Máxima seguridad
contra incendios



100%
Ecológico

Sedes

Principal: Av. Nicolás Arriola 899 Santa Catalina - La Victoria - Lima
Centro de Distribución: Av. Guillermo Dansey 1094, Urb. Zona Industrial - Lima
Planta Industrial: Jr. Los Taladros 221 Urb. Industrial El Naranjal - Independencia - Lima

Sucursales Provincias

Trujillo: Jr. Unión 403 - 431
Arequipa: Urb. Cooperativa de Vivienda Universitaria Mz. C Lt. 9
Piura: Av. Sánchez Cerro - Urb. Santa Ana Mz. S Lt. 58

Central: (01) 712 5500

servicioalcliente@promelsa.com.pe

promelsa.com.pe

Síguenos en:

Con foco en sostenibilidad

Lanzan programa de aceleración para startups especializado en minería

Quintil Valley, agencia de innovación con presencia en Chile y Perú, que promueve la cultura de la innovación y el emprendimiento en América Latina, hizo el lanzamiento de Quintil Lab Perú, el primer programa de aceleración para *startups* tecnológicas especializado en minería sostenible.

El fundador y gerente general de Quintil Valley, Walter Rosenthal afirmó que la iniciativa tiene como objetivo impulsar la transformación del sector, buscando facilitar la conexión entre emprendedores, inversionistas, centros de investigación y empresas mineras, creando un entorno colaborativo que fomente la innovación en áreas clave para la sostenibilidad y modernización de la industria.

Entre otros, sostuvo que, a través del programa, se cataliza el desarrollo de soluciones tecnológicas avanzadas en áreas clave como eficiencia energética, optimización del uso del agua, automatización mediante inteligencia artificial y robótica, y minería regenerativa.

“Desde 2019 estamos trabajando acá, cuando en el marco de PERUMIN tres empresas: Nexa, Gold Fields y Buenaventura junto a la Sociedad Nacional de Minería, Petróleo y Energía, asumimos el reto de impulsar el Hub de Innovación Minera del Perú”, destacó.

En la ceremonia de lanzamiento, participaron representantes de cinco empresas mineras, siete *startups*, y ProInnovate, entre otros.



Walter Rosenthal.

De operaciones en Perú

Gold Fields presenta Reporte de Sostenibilidad 2024



La empresa minera Gold Fields, que opera la mina Cerro Corona (Cajamarca), presentó el Reporte de Sostenibilidad en Perú 2024, en el que destaca que en el referido periodo se presentaron 576 iniciativas de eficiencia e innovación, de las cuales se implementaron más de 300, con un beneficio económico de más de S/ 12 millones.

Además, realizó un aporte económico superior a los S/ 100 millones por concepto de canon minero, regalías mineras y otros tributos para la región Cajamarca y la provincia de Hualgayoc.

Asimismo, se enfocaron en consolidar y mantener la cadena de suministro responsable, con la adquisición de bienes y servicios a empresas locales por más de S/ 100 millones, generando oportunidades a 166 empresas locales.

En diversidad e inclusión y en línea con la prioridad del Grupo Gold Fields al 2030, se logró que el 27.7% de la planilla esté conformada por mujeres, con el 11.61% en posiciones de liderazgo.

Del mismo modo, alcanzó una tasa de 29.9% de empleo local, con una fuerza laboral de más de 600 personas entre puestos directos e indirectos en Cerro Corona y más de 250 en trabajos no mineros fuera de la operación. ●

Descargue el reporte: <http://t.ly/xAWe0>

Correspondiente al primer semestre

Pan American Silver Huarón realiza con éxito monitoreo ambiental participativo

En línea con su política de responsabilidad socioambiental, la unidad minera Huarón llevó a cabo el monitoreo ambiental participativo correspondiente al primer semestre, que contó con la activa colaboración del Comité de Monitoreo Ambiental Participativo y el soporte técnico especializado del laboratorio certificado SGS del Perú.

Con el objetivo de ir más allá de los requerimientos establecidos por los instrumentos de gestión ambiental, que contemplan una frecuencia anual, Huarón realiza estos monitoreos de manera semestral. Esta iniciativa refleja la prioridad de la empresa de fomentar la transparencia y promover la participación de los actores locales.

Durante la jornada, se efectuaron muestreos de calidad de agua y aire en puntos estratégicos de acuerdo al compromiso asumido en el instrumento ambiental previamente aprobado, con el propósito de evaluar y garantizar el desempeño ambiental de las operaciones mineras.

Asimismo, la actividad contó con la participación de representantes del Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado, la Municipalidad Distrital de Huayllay, el Centro de Salud local y la Comunidad Campesina de Huayllay.



*Mayor
transparencia.*

Lea la nota completa en: http://t.ly/r_IJI



FAMESA VOLADURA

SAN-GAPU

Abrimos paso
al progreso

Emulsión gasificable diseñada para voladuras de tajo abierto. Se sensibiliza con una solución gasificante o ANFO, logrando una mezcla explosiva de baja densidad, alta viscosidad y mayor velocidad de detonación que el ANFO. Puede cargarse por bombeo o gravedad directamente desde los camiones al taladro.



VENTAJAS

Eficiencia

Eficaz en terrenos secos, húmedos o inundados, y con rocas de diversas durezas.

Seguridad

Ajusta densidades y energías para mejorar la fragmentación y garantizar un trabajo seguro.

Versatilidad

Reduce costos y tiempo de carguío gracias a su alto poder rompedor y practicidad.



Minería con propósito.

Con apoyo de Compañía Minera Antamina

Fresas se convierten en nuevo producto agroexportable de Huarmey

La provincia de Huarmey (Áncash) da un nuevo paso hacia la agroexportación con la introducción de un cultivo prometededor: la fresa. En el marco del proyecto para el desarrollo del agro en el valle, financiado por Compañía Minera Antamina, se presentó una parcela demostrativa de $\frac{3}{4}$ de hectárea sembrada con 40,000 plantines de fresa, equipada con riego tecnificado y cobertura de plástico *mulch*.

Esta iniciativa contará con el acompañamiento técnico de especialistas de la empresa agroexportadora AgroFrost, quienes analizarán el desempeño productivo y la rentabilidad del cultivo en las condiciones del valle de Huarmey.

La actividad contó con la presencia del alcalde provincial de Huarmey, Cavino Cautivo Grassa; el director de la Agencia Agraria de Huarmey, Efraín Motta Padilla; en representación de Antamina, Marco Dulanto, y agroexportadores y representantes de la Asociación Cultural para el Desarrollo Integral Participativo.

Este proyecto demostrativo, representa una oportunidad con alto potencial para fortalecer los ingresos familiares de los agricultores. Gracias al trabajo articulado con el sector público, esta iniciativa podría consolidarse como una nueva actividad económica sostenible y rentable para la provincia de Huarmey. ●

Talento que mueve la minería: las nuevas rutas de capacitación técnica que están transformando el sector

■ *Por: Centro Tecnológico Minero (Cetemin).*

La minería actual enfrenta grandes desafíos: alta exigencia operativa, transición hacia tecnologías limpias y necesidad de generar impacto social en sus zonas de influencia. En este contexto, la capacitación técnica se ha vuelto clave para cerrar brechas de empleabilidad, asegurar sostenibilidad y mejorar la productividad.

Cetemin, como institución especializada en formación técnico-minera, ha adaptado su propuesta formativa para responder con agilidad y pertinencia a estas nuevas exigencias.

Las áreas con mayor crecimiento incluyen la operación de sistemas críticos, mantenimiento especializado, automatización industrial y competencias en supervisión y gestión técnica. Cetemin responde a estas tendencias con programas que combinan entrenamiento práctico, certificación de competencias y apoyo a las metas operativas de las empresas mineras.

Uno de sus enfoques clave es el diseño de rutas formativas progresivas, que acompañan al talento técnico desde su ingreso hasta roles de mayor responsabilidad. Estas rutas se alinean con los objetivos de sus clientes:



mejorar eficiencia, estandarizar procesos, elevar la cultura de seguridad y optimizar la respuesta ante fallas o emergencias.

La digitalización también ha llegado a la formación técnica. Cetemin ha incorporado contenidos sobre sistemas de control, análisis de datos, monitoreo remoto y herramientas para la toma de decisiones, en línea con la tendencia hacia operaciones automatizadas e interconectadas.

Además, trabaja con comunidades locales, desarrollando programas que fortalecen capacidades técnicas y permiten la inserción laboral en actividades mineras, contribuyendo a los objetivos de sostenibilidad social de sus aliados.

Su modelo multicanal —presencial, virtual y en campo— permite escalar la capacitación técnica sin perder calidad ni relevancia. En un entorno que exige resultados concretos, Cetemin se posiciona como un socio estratégico en la formación de talento técnico con impacto real en la operación y en la licencia social del sector minero. ●

LENTES DE SEGURIDAD DE **ALTO IMPACTO** CON MEDIDA

CON CERTIFICACIÓN
ANSI / ISEA Z87.1-2020



 **DESARROLLADOS Y FABRICADOS BAJO EL
PROGRAMA SAFETY PRESCRIPTION EYEWEAR EN EE.UU.**



CONTÁCTANOS

(01) 750-9910
954 305 931

ventas@visionone.pe
www.visionone.pe

Monte Grande #188
Urb. Chacarilla, Surco

Economía circular: cinco acciones clave para que las empresas peruanas avancen hacia cero desechos

Por: Patricia Larios Francia, profesora de Administración de la Universidad del Pacífico e investigadora del CIUP.

En un contexto global marcado por la crisis ambiental, el cambio climático y el aumento exponencial de residuos, las empresas tienen una responsabilidad ineludible: adoptar enfoques sostenibles que prioricen la prevención y valorización de materiales. En ese sentido, la gestión de residuos bajo el principio de “cero desechos” ya no es una opción, sino una necesidad urgente con implicancias ambientales, económicas y sociales.

Frente a este escenario, la Nueva Hoja de Ruta hacia una Economía Circular al 2030, presentada por el Ministerio del Ambiente, representa un hito en la política pública ambiental del país. Este documento establece objetivos concretos, plazos definidos y estrategias articuladas para acelerar la transición del sector empresarial hacia un modelo productivo más eficiente, regenerativo y competitivo.

Un nuevo marco de acción

La Hoja de Ruta Nacional de Economía Circular al 2030 propone 34 acciones estratégicas distribuidas en tres fases, lo que implica un replanteamiento integral de las operaciones empresariales. Su enfoque promueve principios como la eficiencia en el uso de recursos, la trazabilidad y la innovación sostenible.

La hoja de ruta no solo establece metas, sino que invita a las empresas a co-crear soluciones junto con otros actores del ecosistema: academia, Estado y sociedad civil. Este enfoque multisectorial es clave para lograr un cambio sistémico y duradero.

Estrategias clave para alcanzar cero desechos

A pesar del avance normativo, la implementación de la economía circular en el Perú sigue enfrentando múltiples obstáculos. El bajo porcentaje de empresas que han adoptado estrategias circulares evidencia una brecha significativa entre el reconocimiento del problema y la acción efectiva.

El compromiso declarativo no basta. La transición exige inversiones, rediseño de procesos, fortalecimiento de capacidades y voluntad política. Para muchas empresas, especialmente las pequeñas y medianas, los desafíos son técnicos, financieros y culturales.

Frente a este panorama, se identifican cinco acciones clave que pueden acelerar la transformación empresarial hacia el modelo cero desechos:

- 1. Ecodiseño de productos:** pensar en la durabilidad, modularidad y facilidad de reciclaje desde la concepción del producto, reduciendo su impacto ambiental a lo largo del ciclo de vida.
- 2. Responsabilidad extendida del productor:** asegurar que los productores se hagan responsables por el destino final de sus productos y envases, incluyendo mercados de exportación.
- 3. Digitalización y trazabilidad:** incorporar tecnologías como IoT y *blockchain* para optimizar la gestión de ma-



teriales, minimizar pérdidas y reducir residuos en la cadena de producción.

4. Sinergias con recicladores y proveedores sostenibles: colaborar con actores de la economía local e inclusiva para asegurar cadenas de suministro responsables.

5. Capacitación interna y cambio organizacional: invertir en cultura corporativa de sostenibilidad, fomentando la participación activa de todos los niveles de la organización.

Perspectivas hacia el 2030

Entre 2025 y 2030 se espera una implementación progresiva de la Hoja de Ruta Nacional y de sus versiones sectoriales, con indicadores claros y mecanismos de seguimiento. Se prevé un crecimiento sostenido de negocios circulares inclusivos, el desarrollo de instrumentos financieros verdes y una mayor participación de las Mipymes en cadenas de valor sostenibles.

Las políticas públicas también incorporarán criterios de circularidad en las compras del Estado, la innovación productiva y el desarrollo industrial. Estos avances no solo fortalecerán la resiliencia del país frente al cambio climático, sino que también mejorarán la competitividad de las empresas peruanas en mercados cada vez más exigentes.

Adoptar el enfoque de cero desechos y avanzar hacia una economía circular no solo responde a la urgencia ambiental, sino que abre una ventana estratégica para innovar, mejorar la competitividad y construir un futuro más justo y sostenible. La transformación no será inmediata, pero ya está en marcha. El verdadero desafío es convertir el compromiso en acción y la acción en impacto.



SAVE THE DATE

CENA STEM

**Por más talleres de ciencia para
niñas de Arequipa: “Kuraq Ñañayki”**



21 de setiembre de 2025



19:00 hrs.



Club Arequipa

Calle Álvarez Thomas 105, Arequipa, Perú

Mayor información:

(+51) 951 294 314





Capacitación de calidad.

Y el talento interno

Famesa lanza programa de técnicos expertos para fortalecer la gestión de activos

Famesa da un paso firme hacia la excelencia operativa con el lanzamiento del programa de Técnicos Expertos, una iniciativa de desarrollo profesional que busca fortalecer las competencias del personal del área de Mantenimiento y Proyectos en las sedes de Puente Piedra, Chancay y La Joya.

Este proyecto estratégico tiene como misión extender la vida útil de los activos y reducir averías, a través de la formación continua y especializada de sus técnicos, ingenieros y coordinadores. En total, 86 colaboradores serán parte de este proceso de transformación técnica, el cual busca no solo reforzar competencias, sino también posicionar al área como un socio clave para el cumplimiento de los objetivos organizacionales.

“El programa de Técnicos Expertos marca un hito en la gestión del talento de Famesa. Apostamos por una formación robusta, alineada con las exigencias actuales de la industria, que permitirá a nuestros equipos anticiparse a fallas, mejorar procesos y elevar la eficiencia operativa”, señaló el equipo de Mantenimiento y Proyectos.

La iniciativa está estructurada en tres fases de implementación: competencias técnicas básicas, intermedias y avanzadas, las cuales se desarrollan bajo un modelo de formación mixto que incluye entrenamiento teórico, aprendizaje social y aplicación en campo. ●

Lea la nota completa: <http://t.ly/fQdAZ>

Las del RECUERDO



En 2018, en la celebración de los 90 años del expresidente del IIMP, Miguel Carrizales (centro), apreciamos de izquierda a derecha a: Renán Castillo, Oscar Valero, Jorge Huamán y Luciano Gonzales.

Cortesía: Luciano Gonzales.



En PDAC 2014, observamos a Guillermo Shinno, Henry Luna, Eleodoro Mayorga y Susana Vilca.

Archivo: IIMP.



ENVÍENOS SUS
FOTOS AQUÍ

SÉ PARTE DE PERUMIN 37

JUNTOS POR MÁS
OPORTUNIDADES Y
BIENESTAR PARA TODOS



ES POSIBLE GRACIAS A :

SOCIO ESTRATÉGICO



ORO



PLATA



COBRE

